



Rectoría
Universidad de Concepción

Campus Concepción
Víctor Lamas 1290,
Concepción
Casilla 160 C – Correo 3
T: (56-41) 2204246

Concepción, junio 2022

Señores

Honorable Jurado

Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2022

Presente

Estimadas y estimados Sres. del Jurado:

Por medio de la presente nota, manifiesto mi completo apoyo a la postulación del Dr. Bernabé Rivas Quiroz al Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2022. Ello, porque reconocemos su notable trabajo como académico y científico en nuestra Universidad de Concepción, el cual ha realizado ininterrumpidamente por más de 40 años contemplando la dictación de cursos de pre y postgrado entre los que destacan; Química General, Química Orgánica, Química de Polímeros y Química Macromolecular. Su gran preocupación y motivación por la formación de nuevas generaciones de profesionales y científicos ha dejado, sin lugar a duda, un legado impresionante, el cual se refleja en la dirección de 75 tesis de Pregrado, 24 tesis de Doctorado, 6 tesis de Magister, además de 5 tutorías posdoctorales. Ha sido además Profesor invitado en las Universidades de Mainz y Tuebingen, Alemania, Universidad Joseph Fourier de Francia y diversas Universidades nacionales.

Su gran aporte y compromiso incluye, además, una destacada labor administrativa y de gestión. En efecto, fue Director del Departamento de Polímeros, Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Director de Investigación, Vicerrector de Investigación y Desarrollo y Vicerrector de la Universidad. A nivel nacional, ha sido Presidente y Miembro del Consejo Superior de Ciencias del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (FONDECYT), Miembro de Comité de Acreditación del área de Química del Ministerio de Educación, Presidente de la Sociedad Chilena de Química y Presidente de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas, entre otras.

Asimismo, valoramos su destaca trayectoria tanto nacional como internacional. En este sentido, su excelencia académica y su creatividad están plasmados en una destacada carrera académica, contribuyendo por más de 40 años a nuestra sociedad a través de su línea de investigación de síntesis, caracterización y aplicaciones ambientales de polímeros, recuperando y mejorando la calidad del agua que ha sido contaminada con metales y antibióticos. Resultado de esta prolífica labor en investigación ha generado sobre 460



Rectoría
Universidad de Concepción

Campus Concepción
Víctor Lamas 1290,
Concepción
Casilla 160 C – Correo 3
T: (56-41) 2204246

publicaciones, posee factor $h=41$. Por otra parte, ha tenido la gran capacidad de mirar, desde el mundo de la ciencia, hacia la sociedad y buscar soluciones a sus problemas. Sus 9 patentes son el resultado de esa mirada crítica, de la aplicación de su ciencia a la resolución de problemas atinentes a una sociedad de constante cambio y a la cual, el Dr. Rivas se adapta con una visión profundamente ecológica y social, característica fundamental de un científico con sentido de servicio público.

Su labor científica y académica ha sido reconocida a nivel nacional e internacional. Según WoS de Thomson Reuters, el año 2006 fue considerado el autor más prolífico del país en el periodo 1980-2005 y el año 2021 la Universidad de Stanford elaboró el estudio *Updated Science-wide author databases of standardized citation indicators* que incluye al Dr. Rivas dentro del 2 % de los científicos más relevantes a nivel mundial.

La trayectoria científico-académica, la iniciativa, el liderazgo e indiscutida contribución a la Ciencia y Tecnología en nuestro país del profesor Rivas, son la fuerte base de esta presentación del Dr. Rivas a este importante Premio. No cabe duda que, de ser concedido, el Dr. Rivas será motivo de orgullo para nuestra Universidad, para la nación, un científico que destaca entre sus pares por su excelencia, su creatividad y su aporte trascendente al desarrollo del saber. Ello permitirá además acrecentar la figura de este gran científico nacional, llevándolo al sitio que merece, demostrando así que se puede hacer ciencia de clase mundial desde las regiones de nuestro país.

En resumen, dado sus antecedentes personales, el ejercicio de una destacada docencia universitaria, una contribución hacia las nuevas generaciones de profesionales afines al área de las ciencias, recomiendo, sin reservas, la postulación al Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2022

Se despide de ustedes muy atentamente,

Carlos Saavedra Rubilar
Rector
Universidad de Concepción